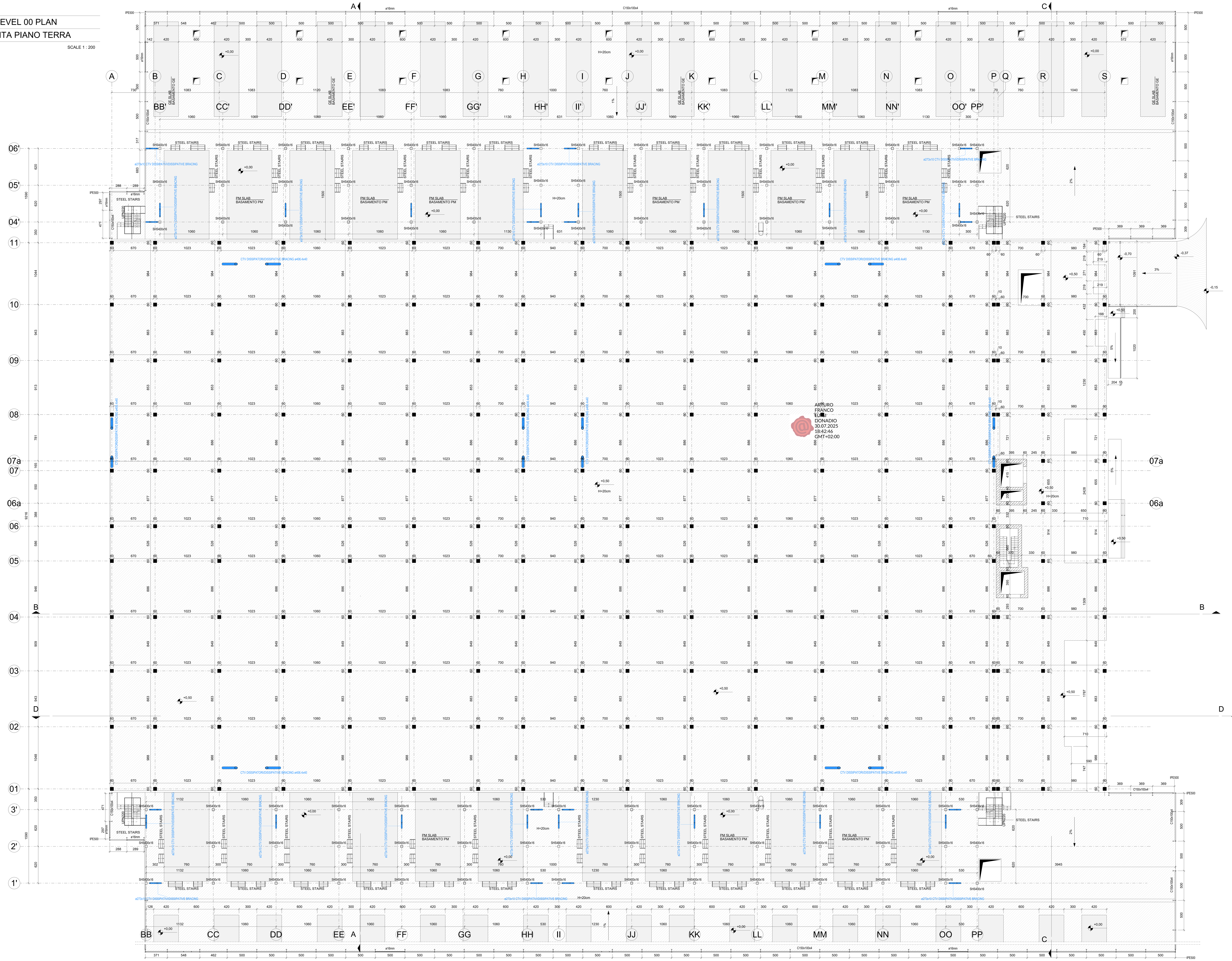
LEVEL 00 PLAN

PIANTA PIANO TERRA

SCALE 1 : 200



NOMINAL LIFE Vn=50 years USE CLASS Cu=II

GENERAL NOTES

STRUCTURAL DRAWINGS SHALL BE USED IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL, MECHANICAL, PLUMBING AND ELECTRICAL DRAWINGS.

MATERIALS PROPERTIES

CONCRETE

ACCORDING TO UNI EN 206 - UNI 11104

LEAN CONCRETE	
CLASS:	C12/15
EXPOSURE CLASS:	X0
CONCRETE FOR FOUNDATIONS AND PILES	
CLASS:	C35/45
EXPOSURE CLASS:	XC2
MINIMUM CONSISTENT CLASS:	S4
MAXIMUM NOMINAL DIMENSIONS OF THE AGGREGATES:	32mm
COVER BAR:	30mm
CONCRETE FOR WALLS AND SLABS	
CLASS:	C35/45
EXPOSURE CLASS:	XC1-XC3-XC4
MINIMUM CONSISTENT CLASS:	S5
MAXIMUM NOMINAL DIMENSIONS OF THE AGGREGATES:	20mm
COVER BAR:	25mm
CONCRETE FOR PRECAST COLUMNS	
CLASS:	C45/55
EXPOSURE CLASS:	XC1-XC3
CONCRETE FOR PRECAST ELEMENTS (TT,BEAMS)	
CLASS:	C45/55
EXPOSURE CLASS:	XC1-XC3
CONCRETE FOR CAST IN PLACE(NON PROTECTED)	
CLASS:	C35/45
EXPOSURE CLASS:	XC4
MINIMUM CONSISTENT CLASS:	S5
MAXIMUM NOMINAL DIMENSIONS OF THE AGGREGATES:	20mm
COVER BAR:	30mm

STEEL

REINFORCING STEEL BARS	
ORDINARY STEEL GRADE	B450C
TENSILE STRENGTH:	$f_{tk} \geq 540$ N/mm²
YIELD STRENGTH:	$f_{yk} \geq 450$ N/mm²
STEEL FOR PROFILES	
ORDINARY STEEL GRADE	S355J0
ACCORDING TO UNI EN 10025	
TENSILE STRENGTH:	$f_{tk} \geq 510$ N/mm²
YIELD STRENGTH:	$f_{yk} \geq 355$ N/mm²
WELDING WHERE NOT OTHERWISE INDICATED, FILLET WELD WILL HAVE THROAT THICKNESS EQUAL TO 0,7 OF THE MINIMUM THICKNESS OF STEEL PROFILES TO BE WELD ACCORDING TO UNI EN ISO 15614 - UNI EN ISO 3834	
PRESTRESSING STEEL	
CHARACTERISTIC VALUE OF 0.1% PROOF STRESS:	$f_{p(1)k} \geq 1670$ N/mm²
TENSILE STRENGTH:	$f_{tk} \geq 1860$ N/mm²
STRUCTURAL BOLT CLASS 8.8 (SB - EN 15048)	
TENSILE STRENGTH:	$f_{tk} \geq 800$ N/mm²
YIELD STRENGTH:	$f_{yk} \geq 640$ N/mm²

EXECUTION CLASS STEEL STRUCTURES (UNI EN 1090-2) EXC3

FIRE RESISTANCE FOR DATAHALL STRUCTURE: R90'
FIRE RESISTANCE FOR ADMIN BUILDING STRUCTURE: R60'
FIRE RESISTANCE FOR GANTRY STRUCTURE: R15'

NOTE: THE OPENINGS MUST BE COORDINATED WITH THE ARCHITECTURAL, MECHANICAL, PLUMBING AND ELECTRICAL PROJECT
NOTE: THE ACOUSTIC BARRIERS AND SYSTEMS WILL BE EQUIPPED WITH METAL CARPENTRY

VITA NOMINALE Vn=50 anni CLASSE D'USO II

NOTE GENERALI

DISEGNI STRUTTURALI SONO DA UTILIZZARE CONGIUNTAMENTE A DISEGNI ARCHITETTONICI, MECCANICI, IDRAULICI ED ELETTRICI

PROPRIETA' MATERIALI

CALCESTRUZZI

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 206 - UNI 11104

MAGRONE	
CLASSE DI RESISTENZA:	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	X0
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E PALI	
CLASSE DI RESISTENZA:	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC2
CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA:	S4
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	32mm
COPRIFERRO:	30mm
OPERE IN ELEVAZIONE	
CLASSE DI RESISTENZA:	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1-XC3-XC4
CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA:	S5
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	20mm
COPRIFERRO:	25mm
CALCESTRUZZO PER PILASTRI PREFABBRICATI	
CLASSE DI RESISTENZA:	C45/55
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1-XC3
CALCESTRUZZO PER ELEMENTI PREFABBRICATI(TT, TRAVI)	
CLASSE DI RESISTENZA:	C45/55
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1-XC3
CALCESTRUZZO PER OPERE ESTERNE (NON PROTETTE)	
CLASSE DI RESISTENZA:	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC4
CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA:	S5
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	20mm
COPRIFERRO:	30mm

ACCIAI

ACCIAIO PER C.A.	
ACCIAIO ORDINARIO	B450C
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA:	$f_{tk} \geq 540$ N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	$f_{yk} \geq 450$ N/mm²
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
ACCIAIO STRUTTURALE	S355J0
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 10025	
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA:	$f_{tk} \geq 510$ N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	$f_{yk} \geq 355$ N/mm²
SALDATURE OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO, A CORDONI D'ANGOLO CON PROFONDITA' DI GOLA PARI A 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DEI PROFILI DA SALDARE CONFORME ALLE NORME UNI EN ISO 15614 - UNI EN ISO 3834	
ACCIAIO ARMONICO	
TENSIONE CARATTERISTICA ALL0.1% DI DEF. TOTALE:	$f_{p(1)k} \geq 1670$ N/mm²
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE:	$f_{tk} \geq 1860$ N/mm²
BULLONI classe 8.8 (assiemi SB - EN 15048)	
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA:	$f_{tk} \geq 800$ N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	$f_{yk} \geq 640$ N/mm²

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO (UNI EN 1090-2) EXC3

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE DEI DATAHALL: R90'
RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE UFFICI: R60'
RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE DEL GANTRY: R15'

NOTA: LE FOROMETRIE DEVONO ESSERE COORDINATE CON IL PROGETTO CIVILE E IMPIANTISTICO
NOTA: LE BARRIERE ACUSTICHE E GLI IMPIANTI SARANNO DOTATI DI CARPENTERIA METALLICA

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00 F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it
Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

SPS Studio Progetti Strutturali
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spssrl-mi.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spssrl-mi.it T. 02/6694887

COMMITTENTE / CLIENT:
STACK INFRASTRUCTURE
INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 9 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato 6, 20057 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL09 - Nuovo Sito Produttivo
Via Marco Polo 2 - 20066 - Melzo (MI)

PROGETTISTA / DESIGNER:
SPS SRL - Arturo Franco Luigi Donadio - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Milano n°13575
Indirizzo: Via Melchiorre Gioia n° 64 - 20125 Milano

OGGETTO / OBJECT:
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del Titolo III del D.Lgs 152/2006

TITOLO / DESCRIPTION:
Strutturale
Pianta Piano Terra

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
GS	AC	06/06/2025	1:200	

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0+	3989_AC-20203	3989	AC-20203	

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)